Désherbeur thermique géant

(PT615)

Le mode d’emploi suivant est fourni par le fabricant.

Avant d’utiliser votre désherbeur thermique, veuillez lire le mode d’emploi. Conservez ces renseignements pour consultation future.

Pour votre sécurité :

Si vous détectez une odeur de gaz :

1. coupez l’alimentation en gaz;
2. éteignez toute flamme nue;
3. vérifiez la présence de fuites en appliquant une solution d’eau savonneuse sur l’appareil;
4. assurez-vous que toutes les fuites sont colmatées et que l’odeur de gaz a disparu avant de rallumer l’appareil.

Ce désherbeur doit être utilisé loin des endroits où de l’essence ou d’autres produits inflammables sont employés ou entreposés.

Mise en garde – N’utilisez pas cet appareil si :

- vous êtes sujet aux convulsions, aux évanouissements et aux syncopes;
- vous avez consommé des boissons alcoolisées ou des drogues illicites, ou si vous prenez des médicaments d’ordonnance qui pourraient altérer votre jugement ou votre équilibre;
- vous n’avez pas lu ou compris le mode d’emploi;
- vous n’êtes pas en mesure d’utiliser ce type d’appareil de façon sécuritaire.

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS

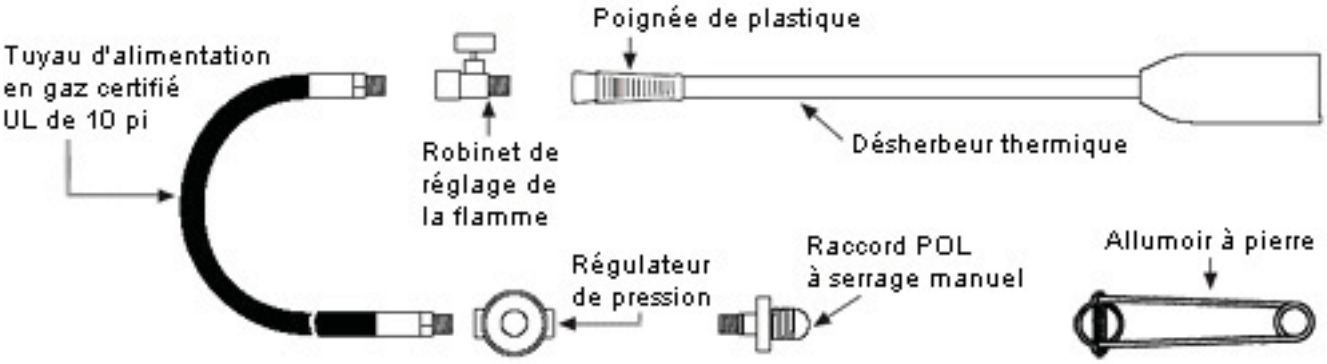
Ce désherbeur thermique est conçu pour utilisation extérieure.

Ce chalumeau doit être branché uniquement à une bombonne qui libère du propane sous forme gazeuse.

Instructions d’assemblage

Remarque : Déballez et inspectez l’appareil. Assurez-vous qu’il n’est pas endommagé.

1. Le désherbeur thermique est préassemblé.
2. Prenez quelques minutes pour inspecter l’appareil.
3. Assurez-vous que toutes les pièces sont en place, tel qu’illustré dans le schéma ci-dessous.



Raccorder le désherbeur à une bombonne d'alimentation

La bombonne d'alimentation en propane utilisée avec le chalumeau doit avoir une capacité d'au moins 12 lb. Sa conception, sa fabrication et sa vérification doivent être conformes aux règlements du Department of Transportation américain, de l'Office des transports du Canada ou de l'Interstate Commerce Commission. Elle doit également porter le sceau de l'un de ces organismes. Ce chalumeau doit être branché uniquement à une bombonne qui libère du propane sous forme gazeuse.

1. Examinez l'écrou et le mamelon du raccord POL situé au bout du tuyau d'alimentation en gaz. Il devrait être muni d'un joint torique. Assurez-vous qu'il ne comporte aucune bosse et qu'il n'est pas endommagé. Dans le cas contraire, communiquez avec Lee Valley pour obtenir des pièces de remplacement.
2. Assurez-vous que le robinet de la bombonne d'alimentation est bien fermé. Retirez le bouchon protecteur en plastique situé dans le raccord de sortie du robinet de la bombonne.
3. Fixez le raccord POL fileté à gauche – écrou et mamelon – au robinet de la bombonne d'alimentation en propane en tournant dans le sens contraire des aiguilles d'une montre. Assurez-vous que le raccordement est bien serré. NE SERREZ PAS EXCESSIVEMENT.
4. Ouvrez lentement le robinet de la bombonne. Inspectez chaque raccord. Pour déceler la présence de fuites, utilisez de l'eau savonneuse ou une solution de détection des fuites appropriée. N'UTILISEZ JAMAIS UNE ALLUMETTE OU UNE FLAMME NUE POUR VÉRIFIER S'IL Y A DES FUITES. N'utilisez jamais le désherbeur thermique si vous détectez une fuite ou si vous sentez une odeur de gaz.

Remarque importante :
Le raccord POL est muni d'un clapet de débit antiretour. En ouvrant le robinet de la bombonne de propane trop rapidement, vous pourriez actionner ce clapet. Si cela se produit, fermez le robinet de la bombonne, attendez de 10 à 15 secondes et rouvrez-le lentement.

- Si vous ne repérez aucune fuite, allumez le chalumeau.
- Utilisez toujours un allumoir à pierre pour allumer le chalumeau. N'ALLUMEZ JAMAIS LE CHALUMEAU AVEC UNE ALLUMETTE OU UN BRIQUET.
- Assurez-vous que le robinet de réglage de la flamme est bien fermé avant d'ouvrir le robinet de la bombonne de propane.

1. Apprivoisez les fonctions du robinet de réglage de la flamme. Le robinet de réglage est le bouton portant les inscriptions « off » (arrêt) et « on » (marche). Il permet d'allumer le chalumeau et de contrôler l'intensité de la flamme.
2. Assurez-vous que le robinet de réglage de la flamme est bien fermé avant d'ouvrir le robinet de la bombonne de propane.
3. Ouvrez lentement le robinet de la bombonne de propane. Vérifiez tous les raccords au chalumeau pour repérer la présence de fuites. Utilisez une solution de détection des fuites, comme de l'eau savonneuse. S'il se forme des bulles, cela indique qu'il y a une fuite. Veuillez attendre pendant une minute pour voir s'il se forme des bulles. Colmatez toutes les fuites et testez de nouveau avant d'allumer le désherbeur.
4. Ouvrez le robinet de réglage de la flamme – le bouton – en tournant 1/8 de tour ou jusqu'à ce que vous entendiez une petite quantité de gaz s'échapper. Allumez le chalumeau à l'aide d'un allumoir à pierre. **NE PLACEZ JAMAIS LA MAIN OU TOUTE AUTRE PARTIE DU CORPS DEVANT LE BRÛLEUR PENDANT L'ALLUMAGE OU L'UTILISATION. N'ALLUMEZ JAMAIS LE CHALUMEAU AVEC UNE ALLUMETTE OU UN BRIQUET.**

Réglez l'intensité de la flamme en utilisant le robinet de réglage.

Éteindre le chalumeau

1. Fermez le robinet de la bombonne de propane.
2. Laissez brûler complètement le gaz contenu dans le tuyau. Une fois que la flamme a disparu, fermez le robinet de réglage de la flamme en le tournant jusqu'à « off » (arrêt).

POUR RALLUMER le chalumeau, suivez les instructions d'allumage.

Débrancher le désherbeur de la bombonne d'alimentation

1. Assurez-vous que le robinet de la bombonne est bien fermé.
2. Débranchez l'ensemble mamelon-écrou POL qui raccorde le tuyau à la bombonne de propane.
3. Replacez le bouchon protecteur en plastique dans le robinet de la bombonne.

Entreposage

Laissez toujours refroidir le chalumeau avant de le ranger. Si vous entreposez le désherbeur thermique à l'intérieur, vous devez débrancher le raccord qui relie la bombonne de propane et le chalumeau afin de séparer les deux appareils. La bombonne doit par ailleurs être entreposée en respectant les normes de stockage et de manipulation des gaz de pétrole liquéfiés, qui sont énoncées au chapitre 5 du code ANSI/NFPA 58. Évitez d'entreposer le désherbeur dans un endroit où il pourrait être endommagé.

MISE EN GARDE
Pendant son utilisation et lorsqu'il est entreposé, le tuyau d'alimentation en gaz doit être protégé contre la circulation et le contact avec des surfaces chaudes.

Entretien

- Les parois extérieures du désherbeur peuvent être nettoyées avec une solution composée d'eau et de savon ou de détergent. N'UTILISEZ PAS de produits nettoyants à base de pétrole pour nettoyer les pièces ou le corps du chalumeau.
- N'APPLIQUEZ PAS de lubrifiant sur les pièces du désherbeur.
- Nettoyez le désherbeur de tout débris ou de toute matière inflammable. Le chalumeau doit rester propre et dépourvu de matières combustibles, de pétrole et autres produits inflammables.
- Avant chaque utilisation, procédez à une inspection visuelle du tuyau d'alimentation. Si le tuyau présente des traces évidentes d'abrasion ou d'usure excessive, ou s'il est coupé, remplacez-le avant d'allumer le désherbeur. Le tuyau de remplacement doit être conforme aux normes de fabrication de Flame Engineering, Inc. Pour de plus amples renseignements, communiquez avec Flame Engineering, Inc.
- Ce chalumeau est conçu pour être utilisé avec un régulateur de GPL à pression fixe de 18 lb/po^2. Remplacez-le uniquement par un régulateur de pression réglé à 18 lb/po^2. Pour obtenir de l'aide, communiquez avec votre distributeur de propane ou avec Flame Engineering, Inc.

Mise en garde

En tout temps, faites preuve d'une grande prudence lorsque vous employez le désherbeur thermique. Vous utilisez une flamme nue d'une forte intensité. Ce chalumeau produit une flamme très chaude et presque invisible. Avant d'employer le désherbeur, veuillez lire et respecter les directives données dans la liste de vérification quotidienne du matériel et la liste de vérification concernant la sécurité.

Avertissement

- Comme le propane est plus lourd que l'air, il se dépose près du sol. Assurez-vous que les lieux de transport, d'entreposage et de travail sont bien ventilés.
- Le propane a une ODEUR distincte. Si vous sentez cette odeur, arrêtez IMMÉDIATEMENT de travailler, éteignez toutes les flammes, repérez la fuite et colmatez-la avant de rallumer le chalumeau.
- En tout temps, faites preuve d'une grande prudence lorsque vous employez le désherbeur thermique. Cet appareil produit une flamme nue d'une forte intensité. Le non-respect des règles de sécurité peut entraîner de graves dégâts par le feu et des blessures corporelles. Il peut même causer la mort.
- Ne dirigez jamais la flamme vers une personne ou un animal.

Liste de vérification quotidienne du matériel

- Procédez à une inspection visuelle de toutes les pièces du désherbeur afin de repérer tout dommage ou toute trace d'usure. Si le tuyau présente des traces évidentes d'abrasion ou d'usure excessive, ou s'il est coupé, remplacez-le toujours avant d'allumer le désherbeur. Remplacez le tuyau par un tuyau d'alimentation en gaz certifié CSA ou UL dont la pression de fonctionnement est de 350 lb/po^2.

- Inspectez tous les raccords pour vous assurer qu'il n'y a pas de fuites. Pour détecter la présence de fuites, utilisez une solution d'eau savonneuse. N'UTILISEZ JAMAIS UNE ALLUMETTE OU UNE FLAMME NUE POUR VÉRIFIER S'IL Y A DES FUITES. Consultez les instructions d'allumage.
- Assurez-vous que les bombonnes de propane ne comportent pas de creux ni de dommage au collet ou au robinet. Vérifiez également que les pieds sont exempts de rouille. N'employez pas une bombonne endommagée. Cet appareil doit être branché uniquement à une bombonne qui libère du propane sous forme gazeuse. Si vous n'êtes pas certain du type de bombonne à utiliser, communiquez avec votre distributeur de propane ou avec Flame Engineering, Inc.
- Allumez le désherbeur. Vérifiez le fonctionnement du robinet et des autres pièces réglables. Remarque : lorsque vous éteignez le chalumeau, fermez d'abord le robinet de la bombonne et laissez brûler complètement le gaz contenu dans le tuyau.
- Pour utilisation extérieure

Liste de vérification – sécurité

- Portez toujours des gants. Le port de manches longues, d'un pantalon long et de bottes est recommandé.
- Les chalumeaux doivent être branchés uniquement à des bombonnes qui libèrent du propane sous forme gazeuse. N'UTILISEZ PAS de bombonnes qui libèrent du propane sous forme liquide.
- Les bombonnes doivent être installées en position verticale sur une base solide. Ne renversez ou n'inclinez jamais les bombonnes.
- N'utilisez jamais une flamme pour vérifier la présence de fuite sur une bombonne ou pour en accroître la pression gazeuse.
- Éloignez les bombonnes, les régulateurs de pression et le tuyau des flammes nues ou de tout appareil qui pourrait être une source d'allumage.
- Si vous décelez une odeur de propane, n'employez pas de chalumeau ni aucun autre appareil. Fermez immédiatement tous les robinets. Avec de l'eau savonneuse, inspectez tous les appareils pour vous assurer qu'il n'y a pas de fuites.
- Les robinets de la bombonne doivent être protégés. Ne soulevez pas la bombonne par le robinet.
- Ne laissez jamais le désherbeur sans surveillance pendant qu'il fonctionne.
- Ne déposez ou n'appuyez jamais le chalumeau sur son brûleur lorsqu'il fonctionne.
- Cet appareil est conçu pour être utilisé à l'extérieur. Le lieu de travail doit être ventilé adéquatement.
- Ayez un extincteur de type ABC à portée de la main. L'utilisateur du chalumeau doit pouvoir atteindre l'extincteur facilement.

Où et quand utiliser le désherbeur thermique

Cet outil est parfait pour désherber :

- **les rocailles;**
- **les aires de jeu et les carrés de sable;**
- **le long des bordures de terrassement;**
- **le long des clôtures à mailles de chaîne;**
- **entre les allées de jardin;**
- **les allées de pierres;**
- **les fentes des trottoirs et des allées;**
- **les terrasses de briques et les allées piétonnières;**
- **les bordures de bassins et PLUS ENCORE!**

Plus qu'un bon désherbeur, il est aussi efficace pour :

- **Allumer le barbecue et les feux de camp**
- **Faire fondre la glace et la neige**
- **Dégeler les tuyaux métalliques à l'extérieur**
- **Enlever la peinture et la graisse des surfaces non inflammables**
- **Allumer des feux de broussailles**
- **Stériliser des cages ou des enceintes de réclusion non inflammables pour animaux**
- **Chauffer du goudron ou de l'asphalte**

Vous découvrirez de nombreuses utilités à ce désherbeur thermique. Amusez-vous et soyez toujours prudent.

Les principes du traitement à la flamme

1. En général, il est possible d'éliminer les mauvaises herbes et les plantes indésirables sans les réduire en cendres. Marchez lentement près des plantes indésirables et votre désherbeur thermique produira suffisamment de chaleur pour les tuer. En quelques heures, vous remarquerez que les jeunes pousses flétrissent et meurent. C'est la magie du chalumeau!
2. Le traitement à la flamme n'est cependant pas un remède universel. Il peut être nécessaire de désherber plusieurs fois par année. Certaines mauvaises herbes résistent mieux à la chaleur que d'autres et peuvent nécessiter plusieurs flammages. Lorsque vous procédez au désherbage près de fleurs et de plantes que vous souhaitez conserver, maintenez la flamme à une distance d'au moins 16 po. Avec le temps, vous apprendrez à évaluer la portée de votre désherbeur thermique. Vous pourrez alors l'utiliser aisément dans vos plantations. L'usage rend maître!
3. Dans le doute, abstenez-vous. Cette approche vous permettra de protéger votre pelouse et votre jardin et vous assurera la tranquillité d'esprit.
4. Ayez toujours un extincteur de type ABC à portée de la main.
5. Contournez le gazon et les plantes potagères que vous souhaitez conserver, car le désherbeur thermique ne fait aucune différence entre les bonnes cultures et les plantes indésirables.
6. Pour déterminer l'efficacité du désherbeur thermique, pressez une feuille de mauvaise herbe flambée entre votre pouce et votre index. Si vous apercevez une empreinte digitale, cela signifie généralement que le désherbeur a fait du bon travail.
7. Autant que possible, brûlez les mauvaises herbes lorsqu'elles sont petites : plus les pousses sont jeunes, plus elles sont faciles à éliminer.

8. Maintenez toujours une distance sécuritaire par rapport aux arbres à feuillage persistant, aux aiguilles de pin et à tous les conifères. Les aiguilles de pin sont très inflammables et brûlent facilement. Elles présentent donc un risque élevé d'incendie.
9. Ne brûlez pas le sumac de l'Ouest, le sumac vénéneux (communément appelé herbe à puce) ou toute autre plante vénéneuse. En effet, la fumée émanant des feuilles de ces plantes risque de propager le poison à votre peau, vos yeux et vos poumons.
10. Pour faciliter le transport de la bombonne, utilisez un diable.

Renseignements supplémentaires

Communiquez avec votre distributeur local de propane, Flame Engineering, Inc., la National Propane Gas Association, l'American Gas Association, l'Association canadienne du gaz ou consultez le document intitulé « Pamphlet 58 » de la National Fire Protection Association. Ces renseignements sont fournis à titre de directives générales pour l'utilisation sécuritaire du propane . Ils ne constituent d'aucune façon un programme complet en matière de sécurité.